

質的(後記号なし)

·

等許庁長官 索察英雄 数

1 発明の名称 ケマ * *イソサホサ 生パン会の要達法

5 特許出職人

郵便署号103

東京都中央区日本橋小朝町1丁目2番地 4 日 待 長 粉 株 式 会 社

代表者 石 井 真 葉

一代 單 人

事使看号105

東京都港区芝琴平町1 音地記ノ門童業ピル 5 階

(6885) 矛雄士 華 本

19 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 50-121455

④公開日 昭50.(1975) 9.23

②特願昭 49-27711

22出願日 昭49. (1974) 3.12

審查請求 未請求

(全4頁)

庁内整理番号 7162 49

到日本分類 34 B8 (1) Int. C12
A23L 1/10

i

1 発明の名称

出パン会の製造法

2 得許請求の範囲

生パン粉に保存剤を赎罪した後、官ちに加熱することを特徴とする生パン袋の製造法

5 発明の詳細な説明

本発明は、生パン粉に残するものであり、さらに詳しくは、生パン粉に保存剤を関係した後、加熱する生パン粉の製造法に関するものである。

近年、精養者の階好が上がり、揚げ助用ペン粉もソフトなものが客ばれるようになつた。しかしたがら、食品業界では水分の少ない乾燥ペン粉を利用するのが常識となつており、ソフトを食むしかのから、流過商品となり懸い。そのたむ自家製造を余機なくされ、どく一部の高級い。トラン、ホテルなどでしか使用されていない。本発明は、上記生パン粉の欠点を改良すべく検

耐した結果、水分50季前後の生パン粉を常量で

存住をもたせるととに成功したものである。 次に本発明の詳細について述べる。

本発明の方法は、生べン粉に保存剤を使用いる を変われまする方法である。本発明に用いる 保存剤とは、タエン酸、語石酸、フマールなどの作 酸はたれらの塩類、及びエメノール、タルコリンクリコール、過酸化水素などである。 では、過酸化水素などである。 では、過酸化水素などの形して、過酸化水素などの形して、過酸化水素の場合は、単数でに関しています。 とい過酸を大は、カール、クリングの は、カール、グリングリコール、のは、カール、グラーム、グリングリコール、の を変われるが、エタノールである。 を設定されるが、エタノールである。 を設定されるが、エタノームの を変われるが、エタノームの を変われるが、エタノーム、プレングリコール等の内の には、の になる。 になる。

上記の保存剤を収集する量は、0.1~50多水 糖酸としたものを生べン粉に対して1~5多、好ましくは25萬後である。但し、温暖化水素の場合は例外で、0.01~15水酢液を1~5多程度

Contract of the Section 2000 and the Section 2000 a

特朗 昭50-121455 (2)

機器すればよい。機器の方法は、特に限定される ものではないが、生べン粉に対して均一に積据さ れればよく、たとえば、機件装置を付した容易も るいは生ペン粉の流れているペルトコンペアの上 方から機器すればよい。

加熱方法は、噴霧後度ちに品温 8 0 ℃以上になるように生ペン粉を加熱すればよく、加熱手段としては何を用いてもよいが、生ペン粉の水分を下げ過ぎないよう注意しなければならない。したがつて、望ましくはスチームコンペアで処理するか、または包装後マイタロウェーブ照射をする のがよい。

とのようにして得られた生パン粉は、表1に示すように従来のものより保存性が認めてよく、しかも、ソフトな食感を維持し、揚げ色も良好で、促進商品として今迄にない良好なものである。表1には本発明の方法および従来法による生パン粉の比較結果を示した。来1において本発明品1、2は、各々実施例1、8のものを用い、告封包装役30℃に保存したものである。

t....

| | O B | | | . 8 | | . 1 2 | | | B | | B | |
|--------|-------|-----|-------------------|------------|-------|------------|-----|-------|-------------------|-------------------|-----------------|------|
| | * # | рH | 一般生態数 | 耐無性生態 数 | ● 世 | 水 分 | рĦ | 一般生 | 耐熱性生 開教 | 牌和 | 美い | MHO" |
| 從来品 | 54% | 5.5 | 6×10 ⁵ | 2×104 | 5×10* | 85% | 5,2 | 2X107 | 5×10 ⁵ | 1×10* | カビくさく強 烈を腐敗臭 | 9寸黄色 |
| 本発明品 1 | 3 2 🐔 | 4.1 | <102 | <102 | <102 | 3 2 % | 4.2 | 5×102 | 1×10² | <10 ² | 生パン粉特有 の芳香 | 全色茶 |
| 本発明品 2 | 29% | 5,5 | < 1 02 | <10² | < 102 | 30% | 5.5 | 2×104 | <10 ² | <1 0 ² | 生パン粉等有 の芳香 | 全色茶 |

* 揚げ色とは180で油パスで3分類揚げた時の色である。

カお、無処理のものは、3日経過後に既に腐敗 臭が強く、食品として供せられない状態となる。 さらに、前記した保存剤または熱処理を、各々 単数及び併用した場合の比較結果を表 8 に示した。

表 .

| į | 1 0 | | 0 | 8 8 | | | 1 8 E E | | | | | | | |
|-------------------------|-----|----------|-------|-------|------------------|-----------|---------|-----|-------------------|-------------------|------------------|---------------|-----------|--|
| · | 水 | 分 | рĦ | 一較生菌数 | 計集性生態 | 萨母 | 水分 | рH | 一般 牛薯酢 | 副熱性生態 数 | 静春 | K N | 揚げ色 | |
| 美米品 | 34 | <u>,</u> | 5,5 | 6×10 | 2×104 | 5×10 | 33% | 5,2 | 2×107 | 5×10* | 1×10* | 強烈な腐敗 臭 | 英类色 | |
| 本発明品 | 3 2 | * | 4,1 | <102 | <10 ² | <10° | 3 2 % | 4.2 | 5×102 | 1×10 ² | <10 ² | 生パン粉件 有の芳香 | 金色茶 | |
| 從来品 ^數 保存料 | 5 | L \$ | 4.0 | 2×10° | 2×104 | 5×10 | 31% | | 2×10 ⁶ | 2×10 ² | 5×10° | や 上 腐敗 臭 | 美茶 | |
| 従来品の加熱 | 2 | % | 5,5 , | <10² | <10° | < 1 02 | 2.8 % | 5,6 | 11×10° | 1×102 | 3×104 | セン腐敗 臭 | 表 茶 | |

B 体パン粉化対してアルコール1分、グルコノデルタラクトン 0.8 多数加

次に突迫何を挙げる。

夹施例1

粉件したばかりの生ペン粉(水分 5 3 5) 1 0 ない、4 0 5 グルコノデルタラクトン溶液 2 0 0 を、5 0 5 エテルアルコールを含んだ味液 2 0 0 を関時に関係抵加し、5 らに引き続きわずかの 変気を関係しながらステームコンペアを通過させ た。通過後、包装し、1 8 日間 3 0 ℃に貯蔵した。 1 2 日後との生ペン粉を飲食、暖い、外傷共に異 常のないことを認めた。

夹箔骨2

粉砕したばかりの生ペン粉(水分33%) ¾ 0 知に、グルコノデルタラクトン80%、プロピレングリコール40%含む混合調整器被を生ペン粉 に対し400%咳器部して、生ペン粉を8秒に 密封包装した。そのものにマイクロ波を照射し、 内部温度を88℃になるようにした。その後18 日間30℃に保険した。保険後は食したが、臭い、 外観、味共に異常のないことを認めた。

実施保,5.

無した。とのようだして得られた生パン粉を包装 鉄、18日間30℃に保存してから試食した。株、 会感、外観共に異常ないととを認めた。

代理人升度士 滑 水 安

特別 昭50-121455 (4) 野野したばかりの生パン粉(水分30分)10 時代、個石酸1分、グリシン15分を含んだ混合権被500分を破解が加し、さらにわずかの表気を破壊しながらステームコンペアを送過させた。 通過後、包装し、12日間30℃に貯蔵した。 1 2 日後、この生パン粉を飲食、味い、外観共に異常のないことを認めた。

英雄何 4

野静したばかりの生パン粉(水分30名)10 町に、クエン酸 0.5 角、低級モノグリセライド 5 ラを含んだ混合溶散 4 0 0 分を噴霧が加し、 5 ㎏ づつ密射包装し、内部温度 5 ℃になるようにマイクロ放を照射、1 2 日間 5 0 ℃に保蔵後、との 生パン粉を飲食、臭い、外観共に異常ないことを 配めた。

突端例 5

静静したばかりの生パン粉(水分 5 3 号) 1 0 時に、過酸化水果 0.1 多水溶液を生パン粉に対し 5 0 0 耐質器能加し、さらにステームコンペアで 蒸気をかけながら品質 8 0 で以上になるように加

5 続付着猴の目祭

印明 细 書

ン造

(2) 華書職本

1 选

(3) 委任 状 () 跨路监察の() 外で数付した場合的 () 数別 () 如別 () 如別

前記以外の発明者 *** マグブサビガルカ 東京都線局区旭丘 2 - 4 1 - 6 - 402